

PATENTTI- REKISTERIHALLITUS

VALIPAATOS

27.04.2001

REKISTERI

02 -05- 2001

Kolster Oy Ab

Iso Roobertinkatu 23

00120 Helsinki

07 -05- 2001

KOLSTER OY AB

Patenttihakemus nro: 20000315
Luckka: H04L / OPS
Hakija: Nokia Mobile Phones Ltd
Asiamies: Kolster Oy Ab
Asiamiehen viite: 2000099FI / pg
Määräpäivä: 27.10.2001

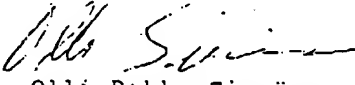
Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Patentoinnin edellytyksenä on, että keksintö on uusi ja eroaa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta (patenttilaki 2 §). Suoritetussa uutuustutkimuksessa on löytynyt julkaisu, jonka perusteella itsenäiset vaatimukset 1 ja 9 eivät ole esitetyssä muodossaan hyväksyttävissä. Hakemusjulkaisussa EP-A-0866579 (H04L 1/18, NEC corp.) on esitetty menetelmä numeroimattomien pakettien lähettämiseksi käyttäen hyväksi pakettilaskureita sekä lähetys- että vastaanottopäässä. Julkaisussa on myös kuvattu menetelmä kadonneiden datapakettien uudelleenlähettämiseksi sekä laskurien pitämiseksi tahdistettuna. Julkaisuissa ei kuvata menetelmän toteutusta eri protokollatasoilla, mutta menetelmän soveltamista käytettäväksi itsenäisen vaatimuksen kaltaisesti, nimenomaan konvergenssiprotokollakerroksen ja linkkikerroksen yhteydessä, ei voida pitää keksinnöllisenä.

Yleistä tekniikan tasoa edustavina voidaan mainita julkaisut EP-A-0726685 (H04L 1/18, NEC corp.), WO-A-9909698 (H04L 1/18, Telefonaktiebolaget LM Ericsson.) ja WO-A-9917488 (H04L 1/14, Motorola Inc.).

Mikäli hakemuksen käsittelyä halutaan jatkaa, pyydetään hakijaa toimittamaan uudet patenttivaatimukset, joissa on otettu huomioon tutkimuksessa esille tulleet tekniikan taso.

Tutkijainsinööri
Puhelin:


Olli-Pekka Sievänen
(09) 6939 5438

Liitteenä tutkimusraportti ja kopiot viitejulkaisuista.

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritate vahvistetun maksun, 320 mk hakemuksen ottamisesta uudelleen käsiteltäväksi. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuksia ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehty lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Postiosoite: PL 1160
00101 Helsinki

Katuosoite: Arkadiankatu 6 A
00100 Helsinki

Puhelin: (09) 6939500
Telefax: (09) 69395328

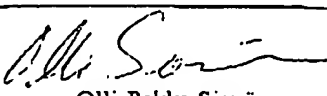
Pankki: Leonia
800015-47908

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
 Patentti- ja innovaatiolinja

TUTKIMUSRAPORTTI

PATENTTIHAKEMUS NRO	LUOKITUS
20000315	H04L 1/18, H04L 12/56

TUTKITTU AINEISTO
Patenttijulkaisukokoelma (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), tutkitut luokat H04L 1/18
Tiedonhaut ja muu aineisto EPODOC, WPI

VIITEJULKAISUT		
Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot	Koskee vaatimuksia
X	EP-A-0866579, H04L 1/18, NEC Corporation.	1,9
A	EP-A-0726685, H04L 1/18, NEC Corporation.	1,9
A	WO-A-9909698, H04L 1/18, Telefonaktiebolaget LM Ericsson.	1,9
A	WO-A-9917488, H04L 1/14, Motorola Inc.	1,9
*) X Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu yksinään tarkasteltuna Y Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu, ei kuitenkaan patentoitavuuden este		
Päiväys 26.4.2001	Tutkija  Olli-Pekka Sievänen	